PAh 5808

84.2

Library of the Museum

OF

COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

DR. L. DE KONINCK'S LIBRARY.

No. 1924.

PALAEONTOGRAPHICA.

Beiträge

zur

Naturgeschichte der Vorwelt.

Herausgegeben

von

Wilh. Dunker und **Herm. von Meyer.**

Fünfter Band, Sechste Lieferung.

enthaltend Taf. XXX — XXXV. und Bogen 18 – 21

CASSEL,

Druck und Verlag von Theodor Fischer.

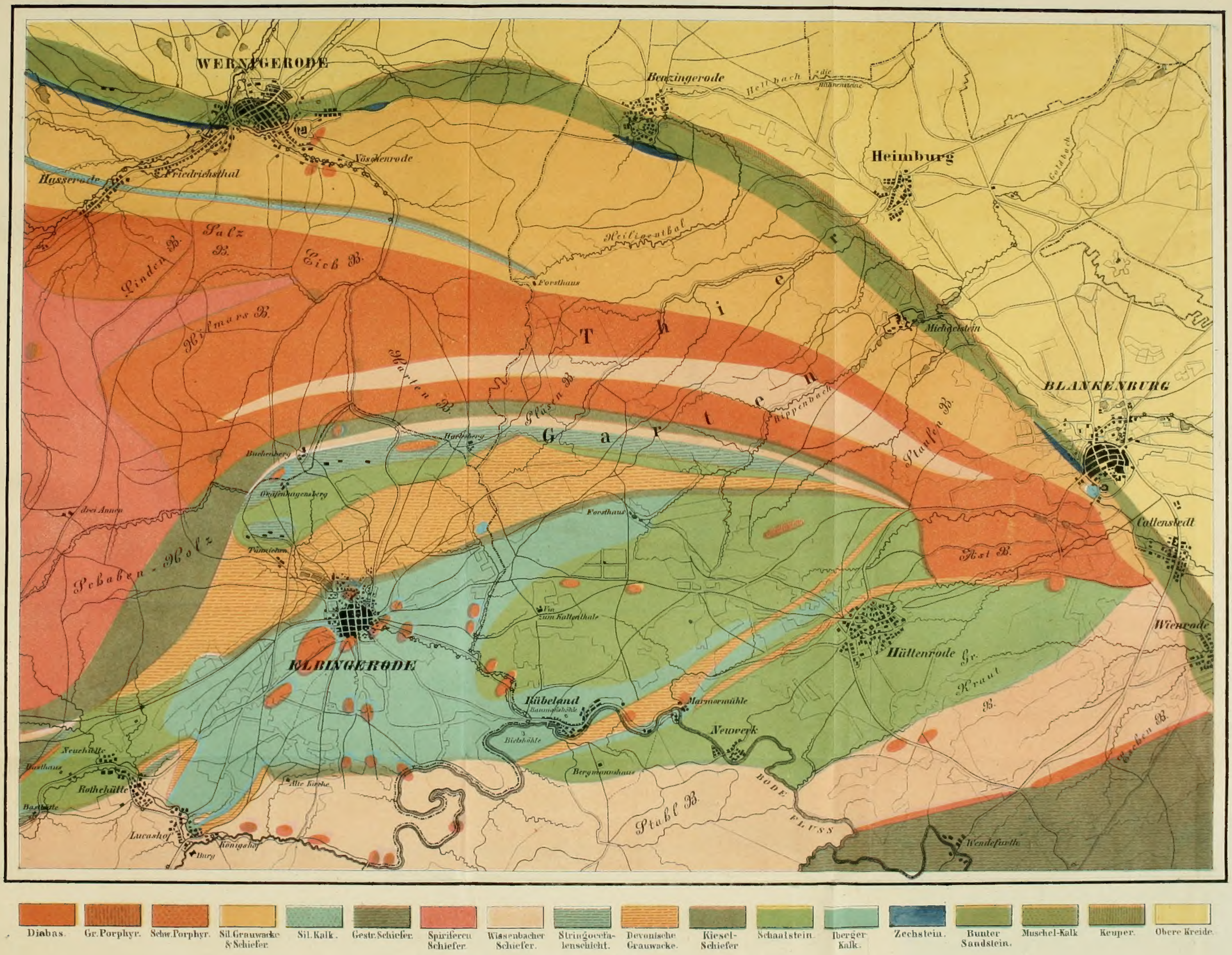
1855 — 1858.

Ausgegeben im December 1858.

Mit diesem Hefte ist der I.—VI. Band complett.

Geognostische Uebersichtskarte der UMGEBUNG von ELBINGERODE

1854.



Ober-Silurischer Kalk. Tab. I.

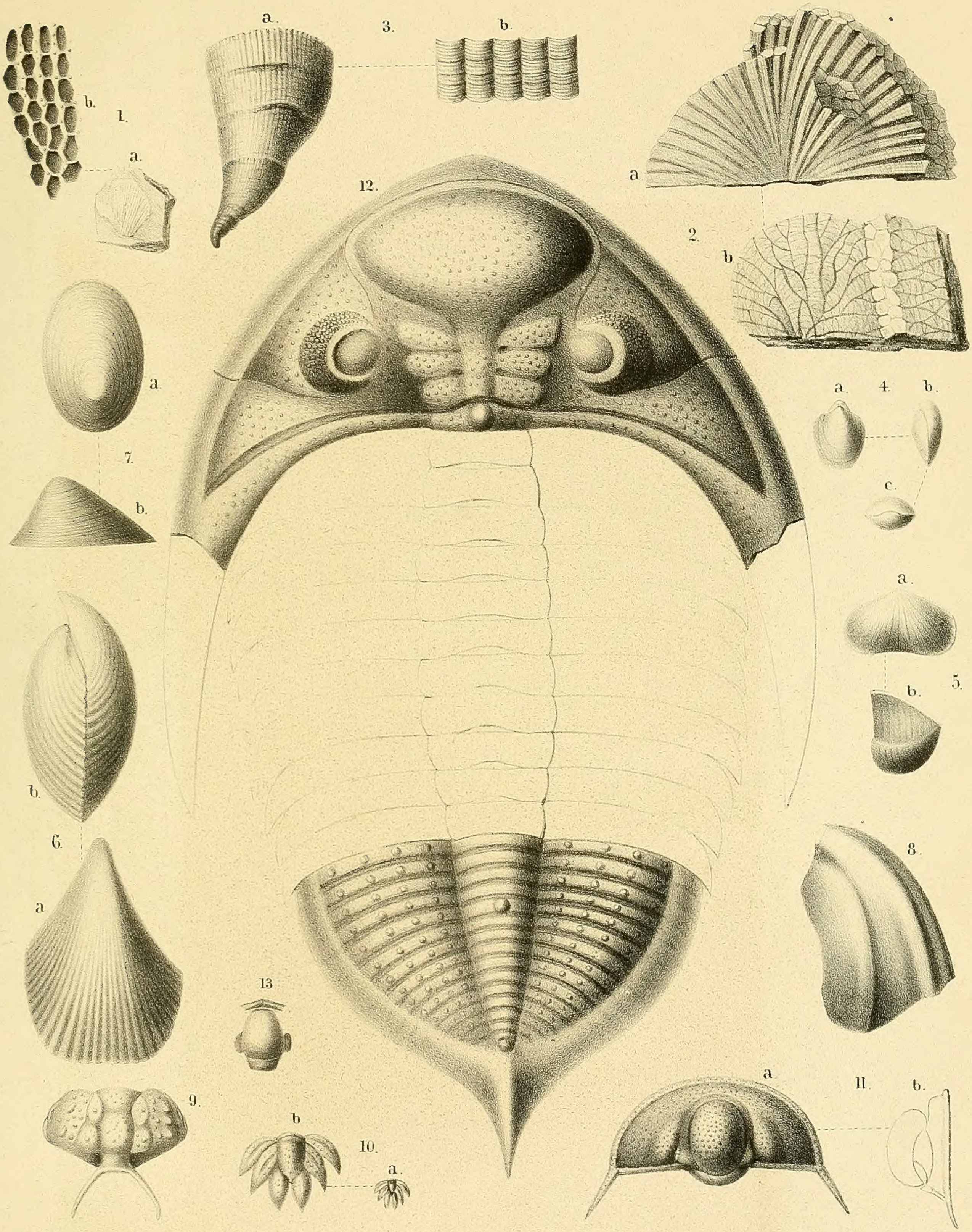
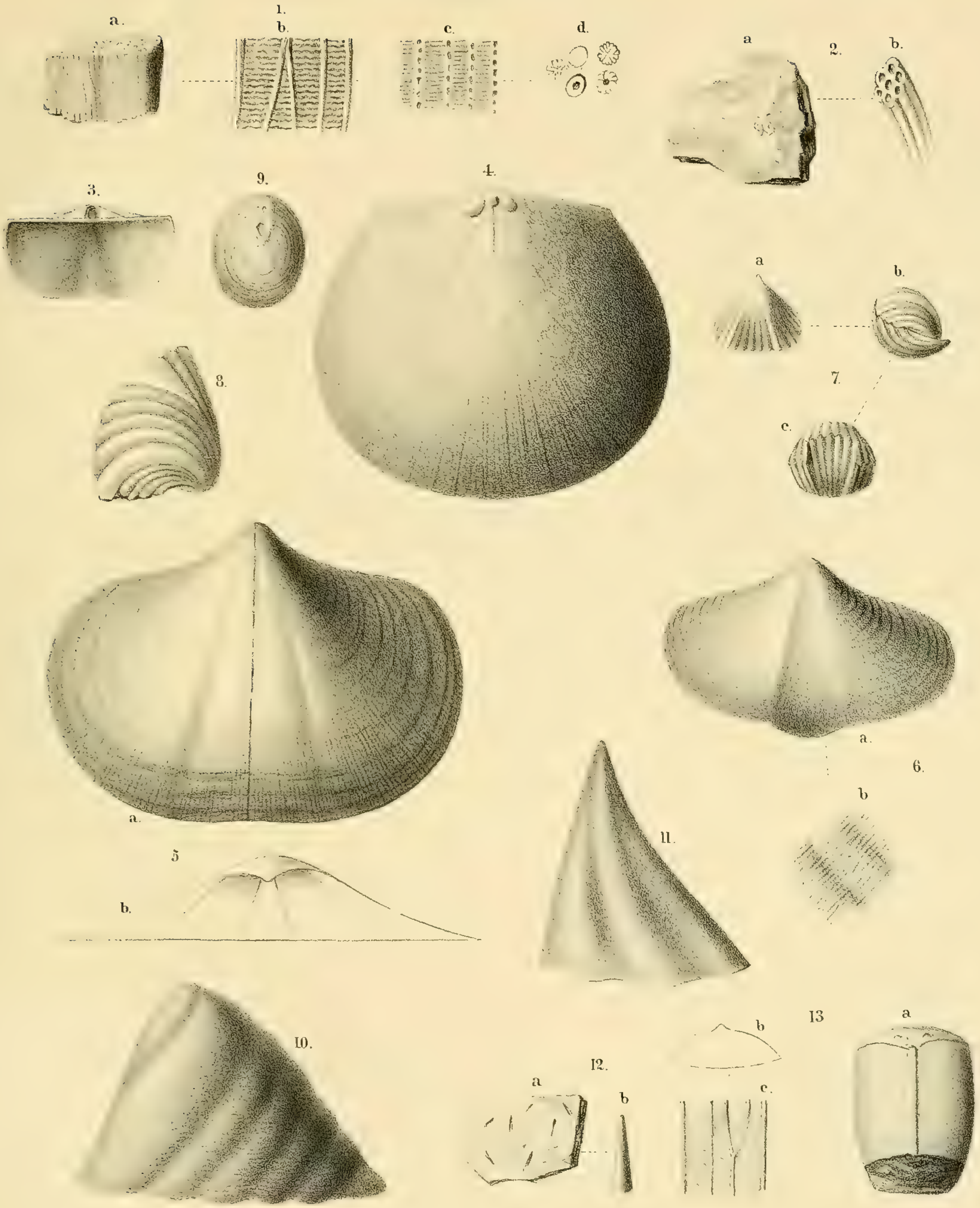


Fig. 1. Fenestella Bischofii. _ Fig. 2. Beaumontia Venelorum? _ Fig. 3. Strephodes? undulatum. _ Fig. 4. Terebratula nucella. _
Fig. 5. T. Henrici. _ Fig. 6. Pentamerus Knightii. _ Fig. 7. Orbicula Bischofii. _ Fig. 8. Acroculia haliotis. _ Fig. 9. Acidaspis Selcana. _
Fig. 10. Lichas sexlobatus. _ Fig. 11. Cyphaspis hydrocephala. _ Fig. 12. Phacops tuberculatus. _ Fig. 13. Proetus. _

Gez. Ad. Roemer. Lithographie u. Druck bei Th. Fischer in Cassel.



1. Thecia multiseptosa. _ 2. Choetetes fibrosus? _ 3. Leptaena polytricha. _ 4. L. Bischofii. _ 5. Spirifer subsinuatus. _ 6. Sp. sericeus. _
7. Terebratula Pomelii. _ 8. T. Nympha Barr? _ 9. Orbicula Forbesii. _ 10. Acroculia Bischofii. _ 11. A. acuta. _
12. Tentaculites laevis Richter. _ 13. Dithyrocharis Jaschei. _

Lithographie u. Druck bei Th. Fischer in Cassel

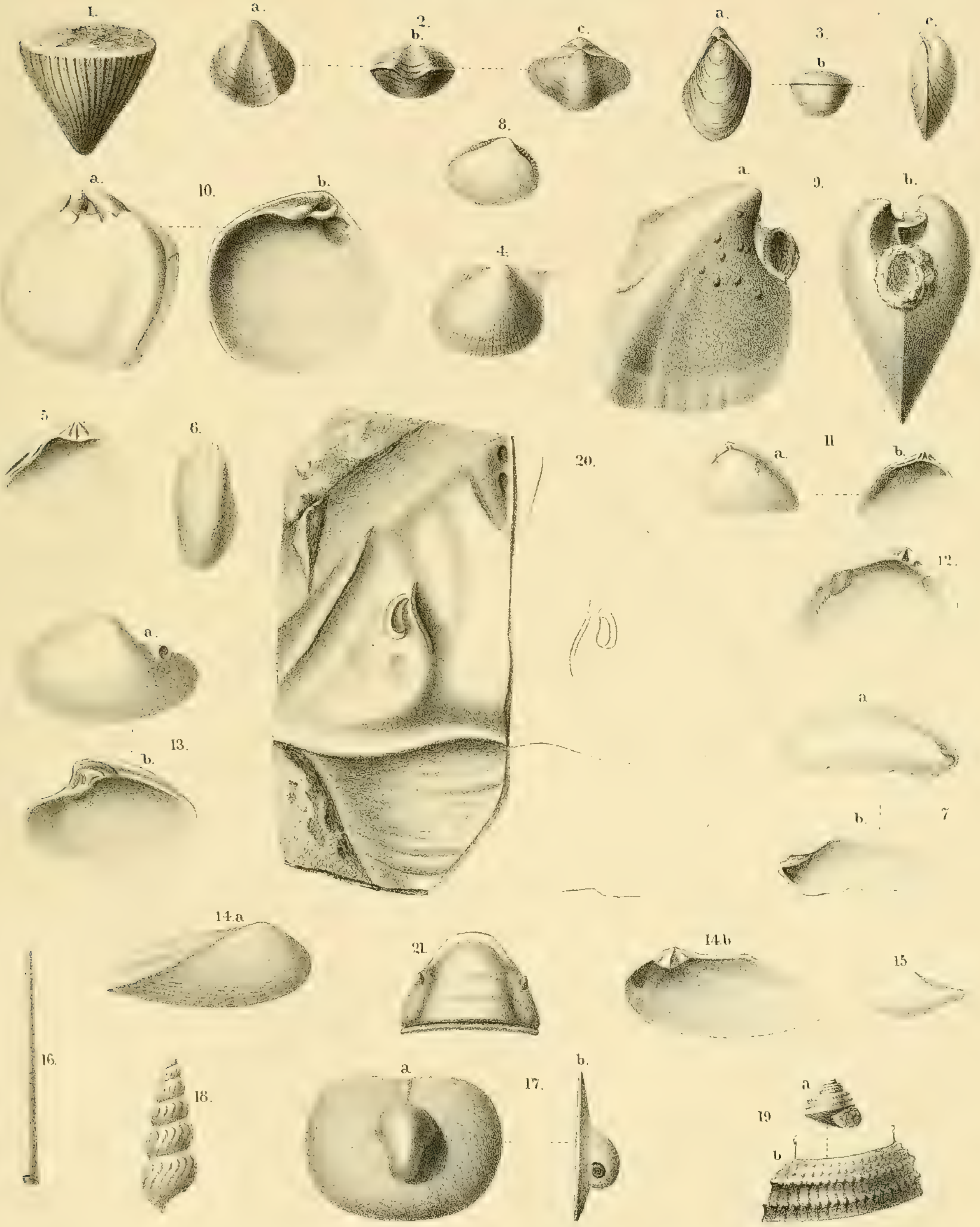


Fig. 1. Petraia turbinata. – Fig. 2. Spirifer sublaevis. – Fig. 3. Terebratula inaequalis. – Fig. 4. Avicula Poseidonis. – Fig. 5. Pterinea declivis. – Fig. 6. Modiola Kahlebergensis. – Fig. 7. Myoconcha ? compressa. – Fig. 8. Nucula polyodonta. – Fig. 9. Conocardium securiforme. – Fig. 10. Megalodon suborbicularis. – Fig. 11. Cardinia trapezoidalis. – Fig. 12. C. inflata. – Fig. 13. C. vetusta. – Fig. 14. C. carinata. – Fig. 15. Leda fusiformis. – Fig. 16. Dentalium arenarium. – Fig. 17. Bellerophon Goslariensis. – Fig. 18. Loxonema funatum. – Fig. 19. Trochus tricinctus. – Fig. 20. Homalonotus Schusteri. – Fig. 21. H. latifrons. –

Lithographie u. Druck bei Th. Fischer in Cassel

Fig. 1. Favosites fibrosa β ramosa. _ Fig. 2. Fenestrellina dichotoma. _ Fig. 3. Cyathophyllum vermiculare. _ Fig. 4. Leptaena bifida. _ Fig. 5. Cypricardia Calceolae. _ Fig. 6. Triacrinus polyodonta. _ Fig. 7. Orthoceras acus. _ Fig. 8. Bronteus minor. _ Fig. 9. Spirifer sella. _ Fig. 10. Goniatites planilobus. _ Fig. 11. Amplexus infundibulans. _ Fig. 12. A. hercynicus Var. aculeatus. _ Fig. 13. Cyathaxonia hercynica. _ Fig. 14. Cyathopsis gigas. _ Fig. 15. Sphaerocrinus. _ Fig. 16. Platycrinus decoratus. _ Fig. 17. Productus subaculeatus Var. fragraria. _ Fig. 18. Leptaena subtetragona. _ Fig. 19. Pentamerus galeatus. _ Fig. 20. Spirifer nudus. _ Fig. 21. Cardiomorpha flexuosa. _ Fig. 22. Murchisonia brevis. _

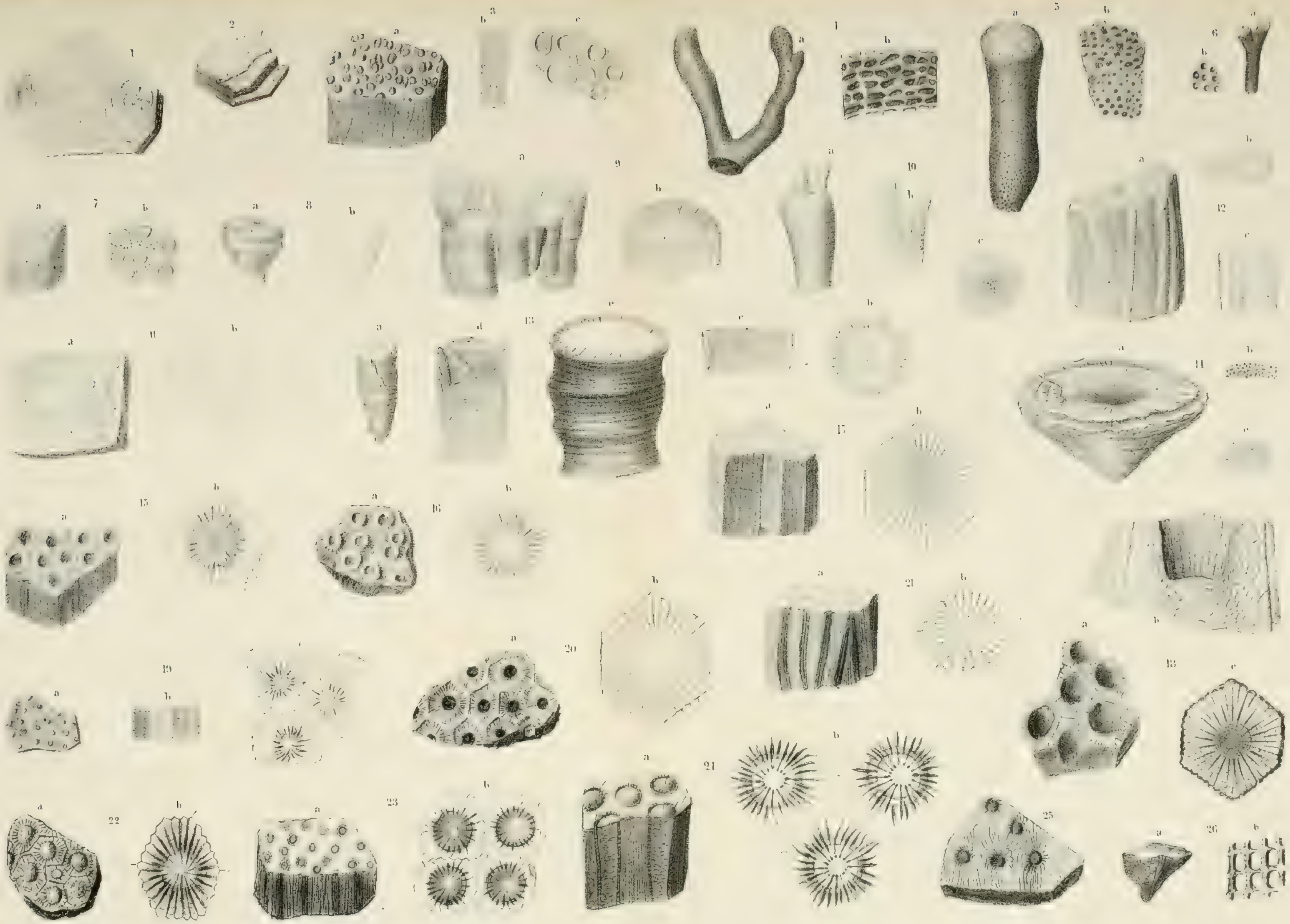
Lithographie u. Druck bei Th. Fischer in Cassel.

Stringocephalen-Kalk.

Tab. V

1. Favosites alveolaris Goldf. _ 2. Cyathophyllum parasiticum. _ 3. Terebratula ? _ 4. Productus subaculeatus. _ 5. Pentamerus galeatus Var. _
6. Hypostoma von Cheirurus myops. _ 7. Bronteus alternans. _ 8. 9. Lichas granulosus. _ 10. Cyphaspis truncata. _ 11 – 13. Proetus ? _
14. Cypridina oculata. _ 15. C. elliptica. _

Lithographie u. Druck bei Th. Fischer in Cassel.



1. Stromatopora polymorpha y stellifera. – 2. St. Placenta. – 3. Battersbyia inaequalis. – 4. Alveolites ramosa. – 5. A. variabilis. – 6. Favosites minor. – 7. Fistulipora porosa. – 8. Cyathophyllum humile. – 9. C. caespitosum. – 10. C. proliferum. – 11. C. Sedgwicki. – 12. Diphyphyllum minus. – 13. Amplexus lineatus. – 14. Chonophyllum perfoliatum. – 15. Acervularia impressa. – 16. A. tubulosa. – 17. A. basaltiformis. – 18. A. Koninckii. – 19. A. Roemeri. – 20. A. marginata. – 21. A. granulosa. – 22. A. macrommata. – 23. A. irregularis. – 24. Medusaephyllum ibergense. – 25. Smithia Hennahii. – 26. Fenestella micropora. –

Lithographie u. Druck bei Th. Fischer in Cassel

1–11. Iberger Kalk. – 12–17. Clymenien-Kalk. – 18. Posidonomyen-Schiefer. –

1. Leptaena Bielensis. – 2. Spirifer undecimplicatus. – 3. Avicula Ibergensis. – 4. Pleurotomaria rotundata. – 5. Turbo bicostatus. – 6. Natica annulata. – 7. Dentalium Ibergense. – 8. Chiton laevigatus. – 9. Chiton. – 10. Orthoceras multiseptatum. – 11. Bactrites compressus. – 12. Terebratula Pumilio. – 13. Arca Clymeniae. – 14. Avicula Austeni. – 15. Clymenia striata v. M. – 16. Goniatites umbilicus. – 17. Phacops laevis. – 18. Goniatites (?) Coronula. –

Lithographie u. Druck bei Th. Fischer in Cassel.

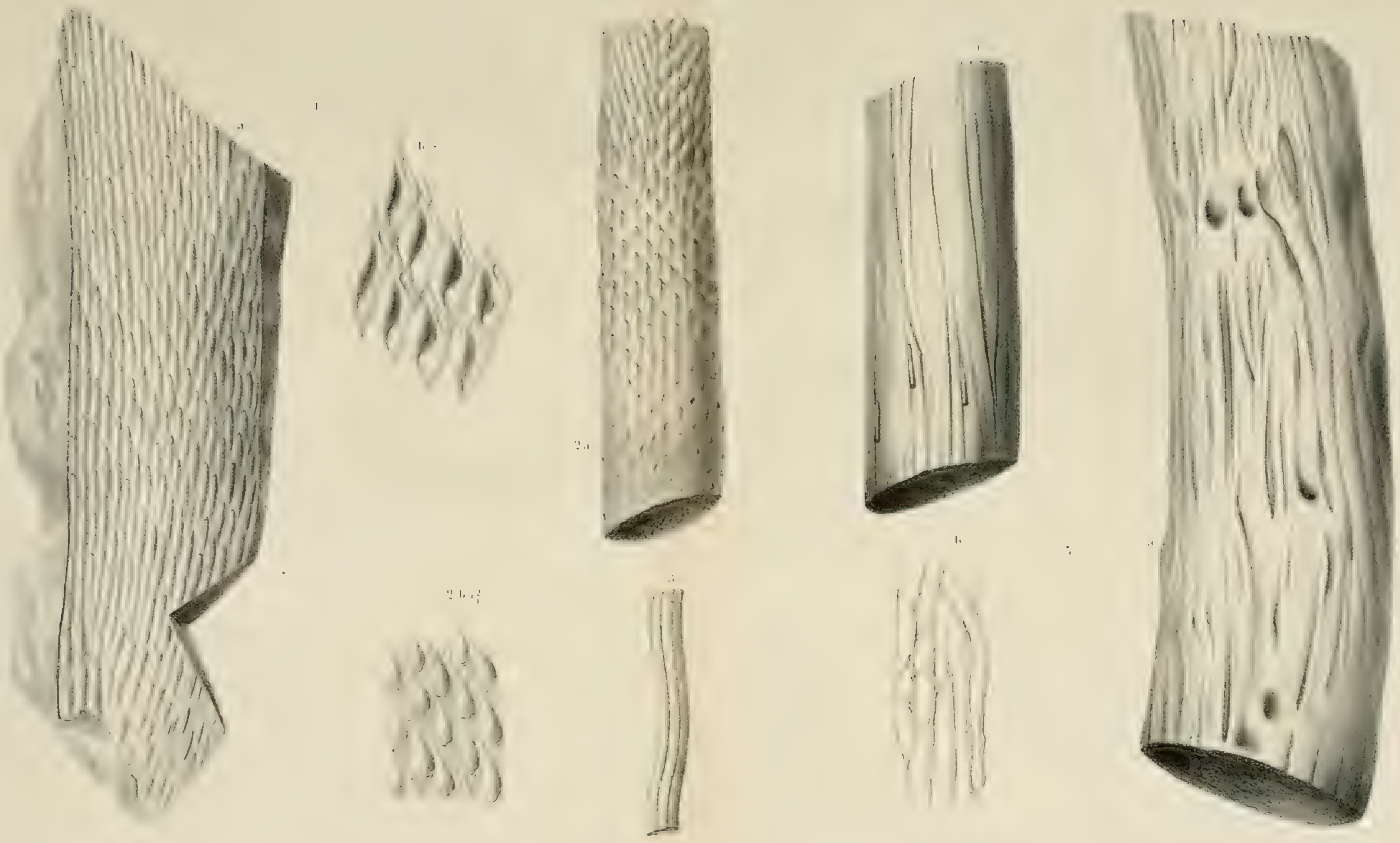
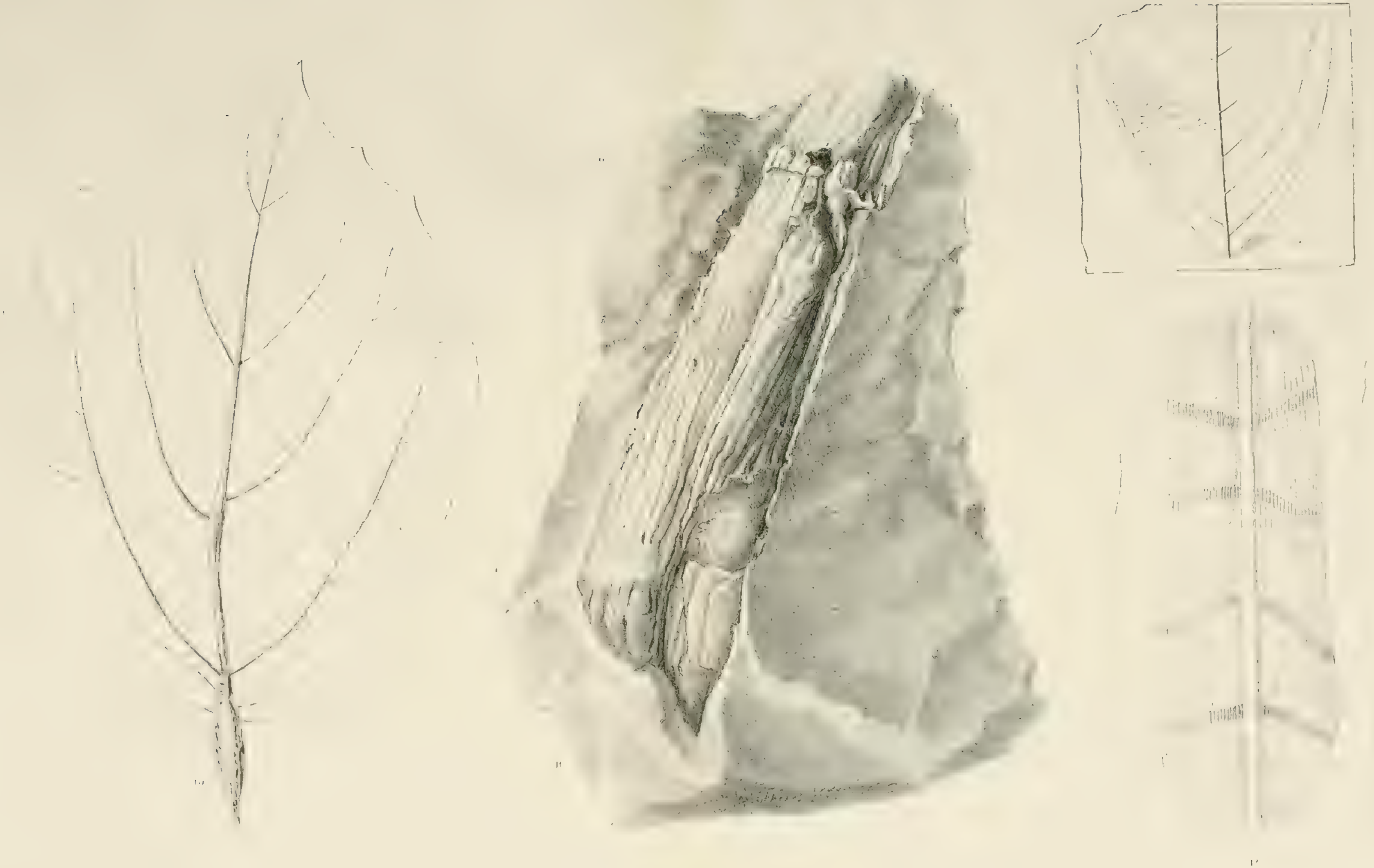


Fig. 1. 2. 4. 5. Sagenaria Veltheimiana. Fig. 3. Bornia scrobiculata.

1. Frucht (Steinkern.) 2. 3. Credneria integerrima Zenker. 4. Credneria denticulata Zenker. 5. Credneria subtriloba Zenker.

6. Credneria acuminata Hampe mit Höhlungen von Erineum? 7. Credneria acuminata Hampe. 8.9. Credneria triacuminata Hampe

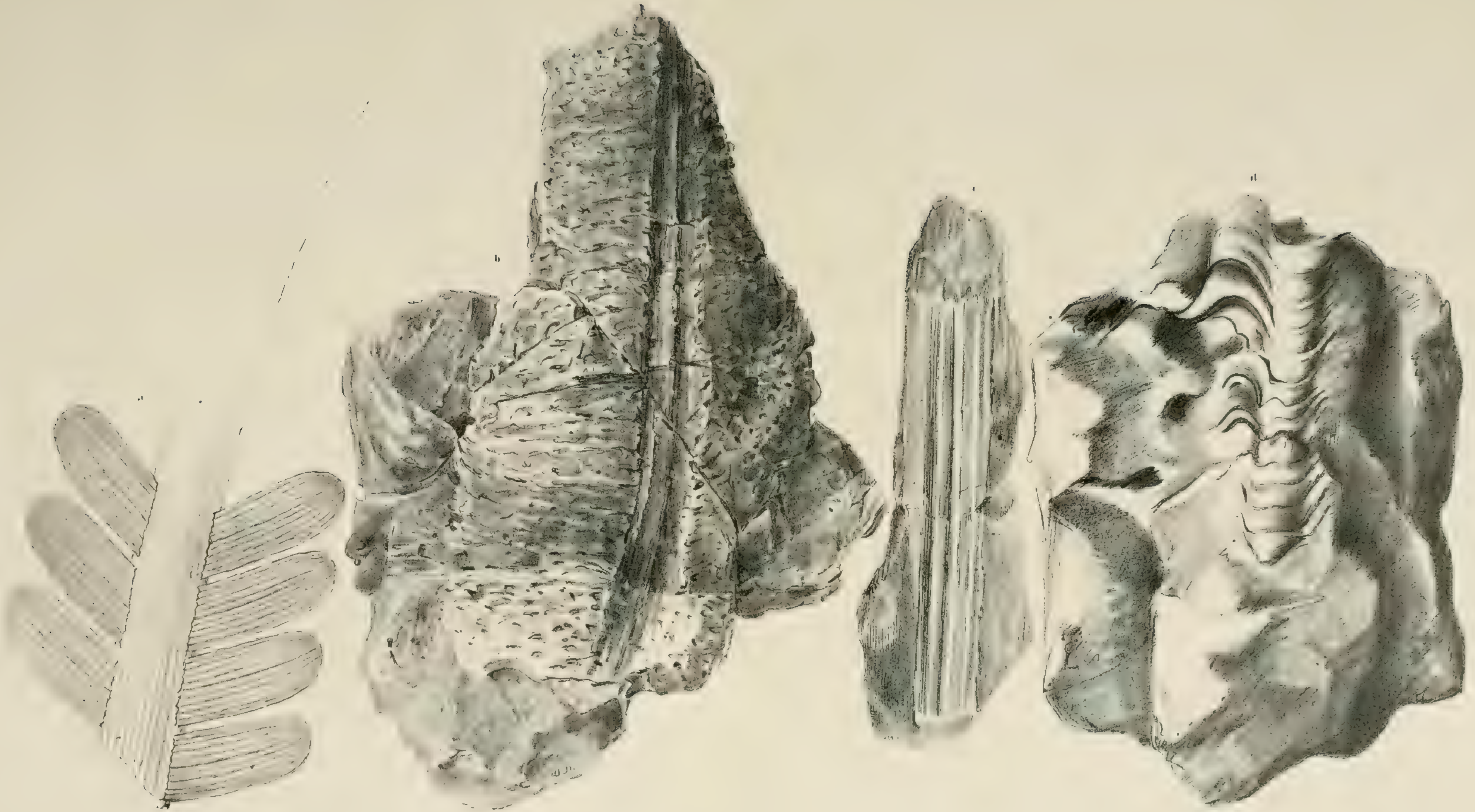


10. Credneria subserrata Hampe. 11. Crednerien-Stengel. 12. Delessertites Hampeanus Stiehler. a. Internodium. b. Ochrea. 13. Dicotyledonenblatt aus den Kreideschichten von Cerro de San Juan in Neu-Granada. Juglans Humboldtiana Stiehler.

Weichselia Ludovicae Stiehler.

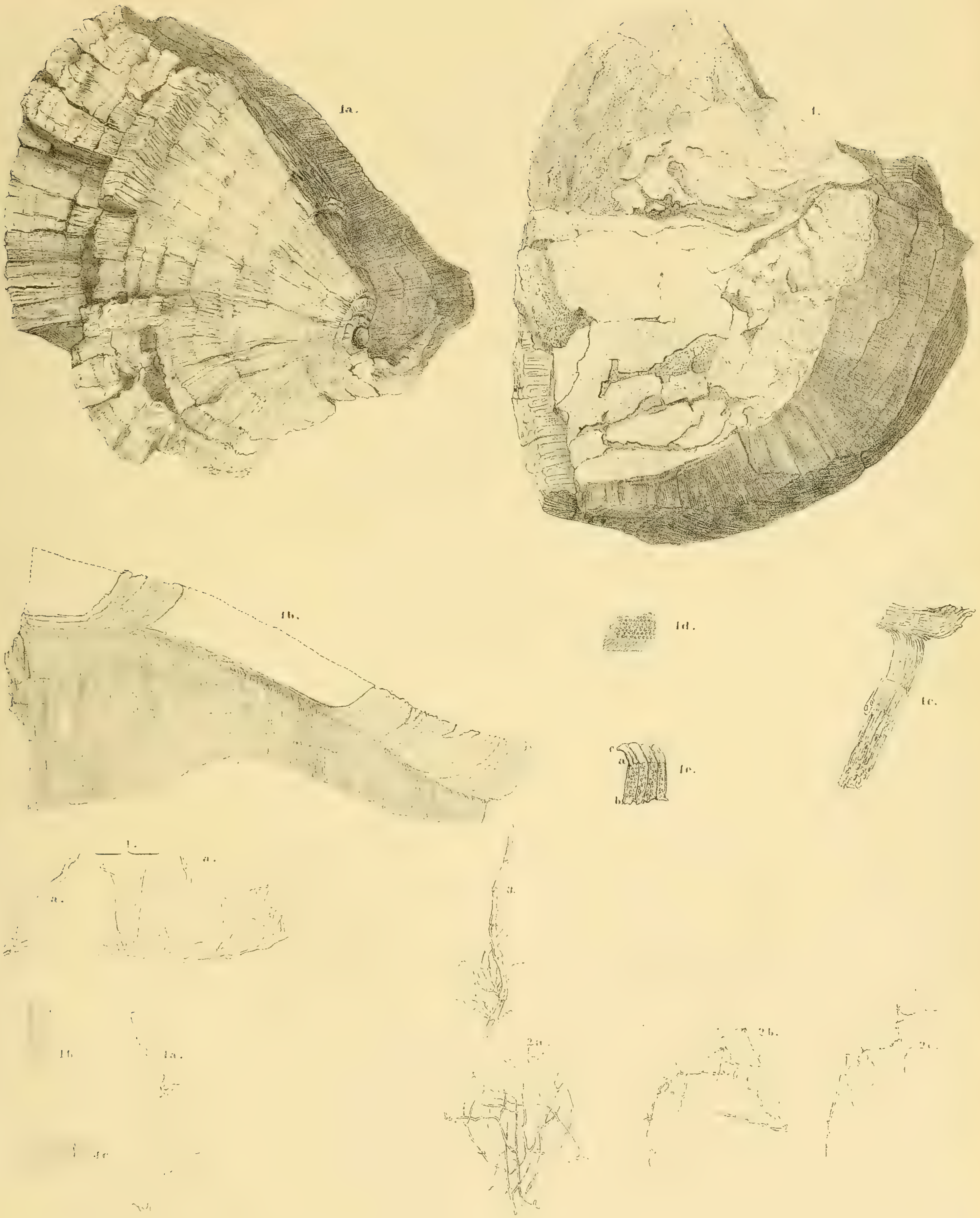
a. Wedelfragment. b. Endspitze des Wedels. c. Fiedern von der ? Oberseite. d. Abdruck von Fig. b. e. Endspitze einer Fieder. 2. Pecopterides Göpp. sp.

Pandanus [illegible]
a Blattbasis [illegible] b desgleichen c Frucht und Astfragment d Astfragment



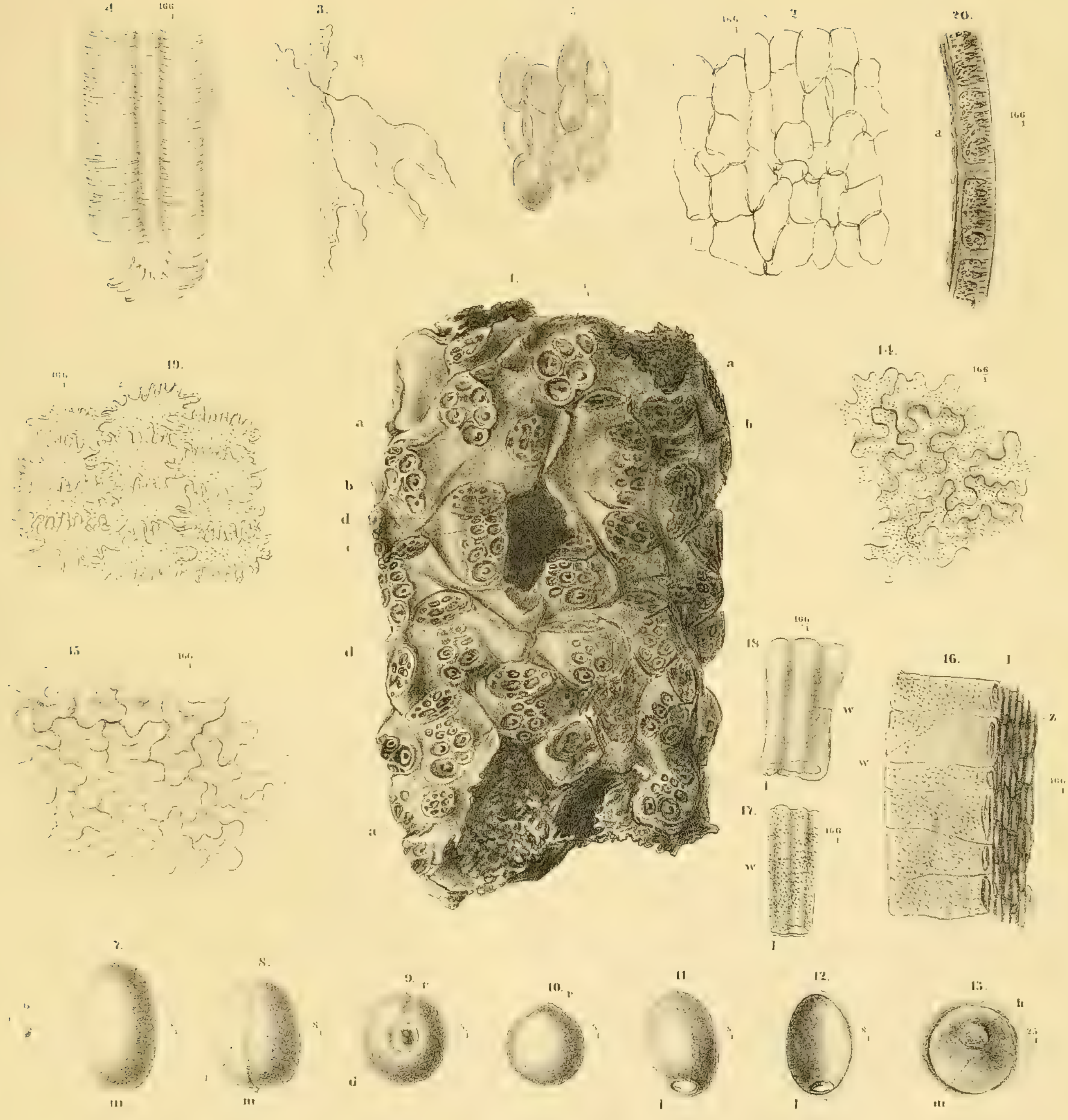
Pterophyllum Ernestinae Stiehler

a. Fragment des Wedels, b. Stammstück, c. Spindelfragment, d. Fruchtzapfenfragment



n. d. Nat. gr. – v. R. Ludwig.

1. Polyporus foliatus R. Ludwig. – 2. Vaucheria antiqua R. Ludwig. – 3. Conferva geniculata R. Ludwig. – 4. Conferva sericata. R. Ludwig. –

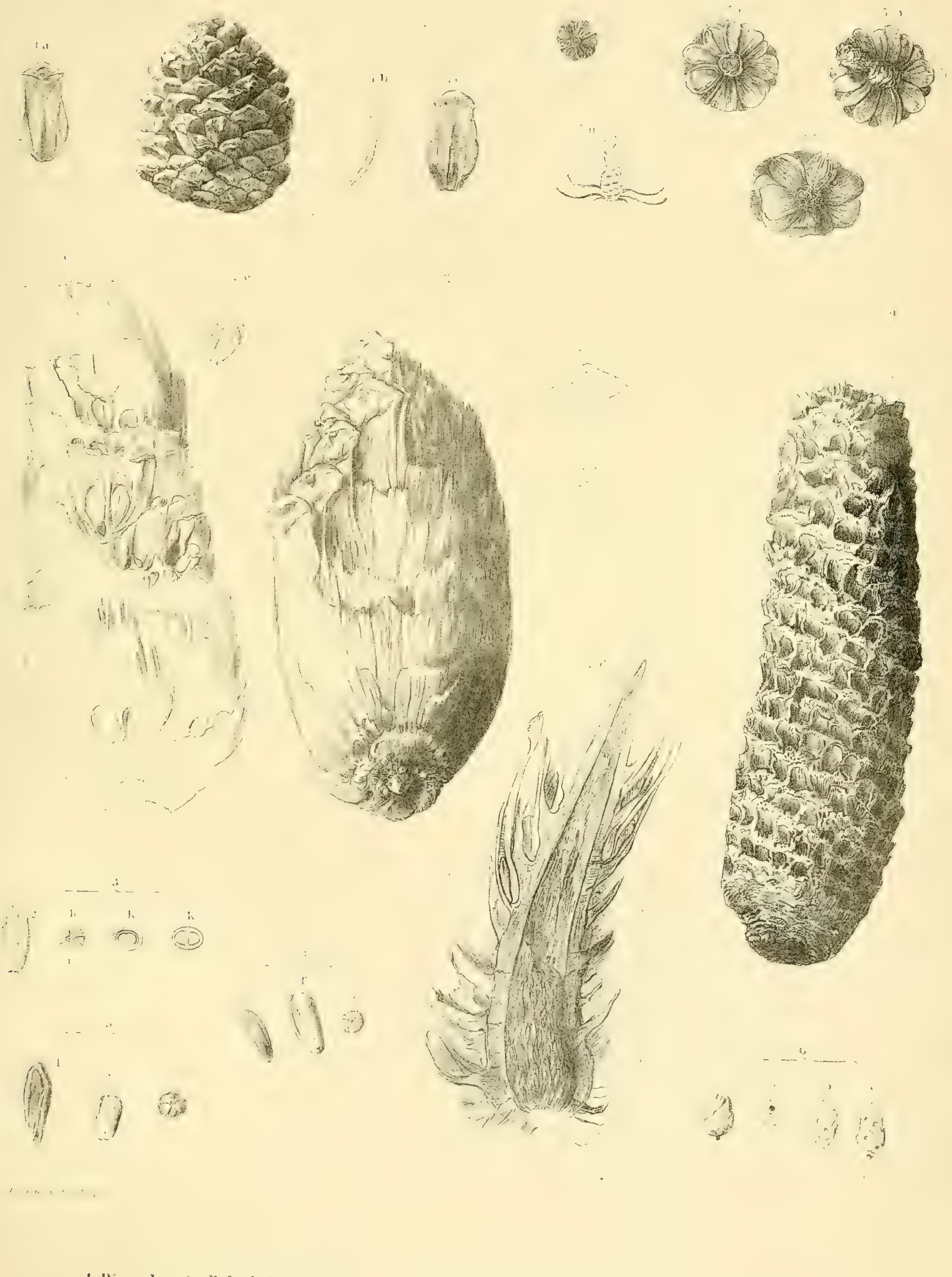


1_5. Nymphaeites Ludwigii, Caspary._6_18. Holopleura Victoria, Caspary._
19. 20. Nymphaea alba, L._G. aperta a. erythrocarpa, Casp._

n. d. Nat. gez. v. R. Ludwig.

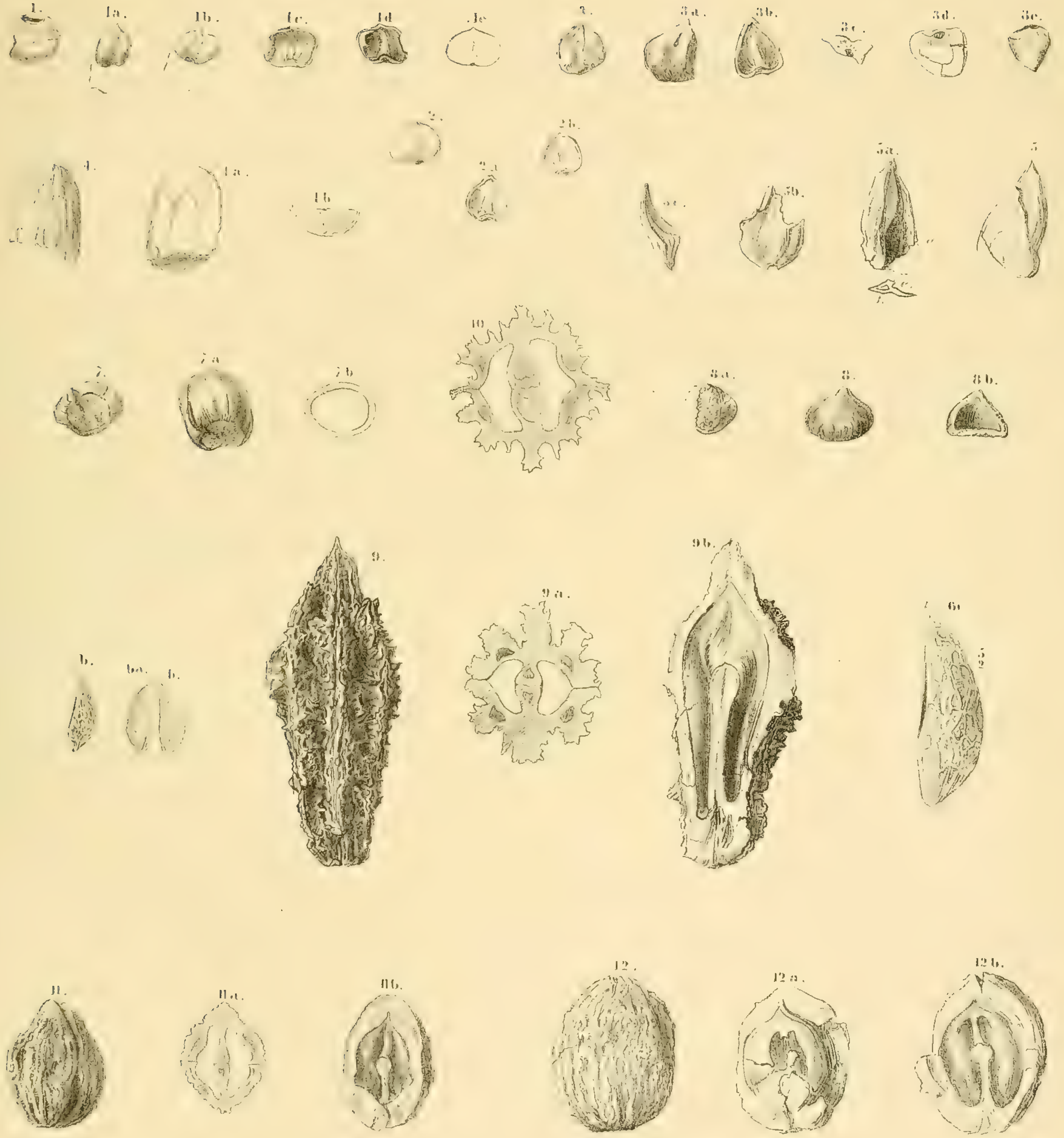
1. Potamogedon semicinctum R. Ludwig. _ 2. Holopleura Victoria Caspary. _ 3. 4. Pinus resinosa R. Ludwig. _
5. Pinus Schnittspahni R. Ludwig. _ 6. Hedera pentagona. R. Ludwig. _

Lithographie u. Druck bei Th. Fischer in Cassel.



1. Pinus brevis R. Ludwig. _ 2. 3. Pinus tumida R. Ldg. _ 4. Pinus indefin: _ 5. Flos pini. _ 6. Galla. _

1. Pinus tricicatricosa R. Ldg. _ 2. Pinus disseminata R. Ldg. _ 3. Taxus nitida R. Ldg. _ 4. Taxus sp. _ 5. Symplocos globosa R. Ldg. _ 6. Symplocos Casparyi R. Ldg. _ 7. Symplocos elongata idm. _ 8. Arundo sp. _ 9. Amaranthus palustris idm. _ 10. Sinapis primigenia R. Ldg. _ 11. Sinapis inflata R. Ldg. _ 12. Sinapis Dorheimensis idm. _ 13. Peucedanum dubium R. Ldg. _ 14. Ulmus sp. 15. Acer sp. _ 16. Vicia striata idm. _ 17. Galium sp. _ 18. Genista brevisiliquata R. Ldg. _ 19. Ervum dilatatum R. Ldg. _ 20. Ervum germanicum idm. _ 21. Cytisus reniculus R. Ldg. _ 22. Vitis Braunii idm. _ 23. Zizyphus nucifera R. Ldg. _ 24. Utricularia antiqua R. Ldg. _ 25. Utricularia sp. _ 26. Aesculus europaea idm. _ 27. Hamamelis Wetteraviensis R. Ldg. _ 28. Galla. _ 29. Myrica granulosa idm. _ 30. _ 33. Grana indefinita. _



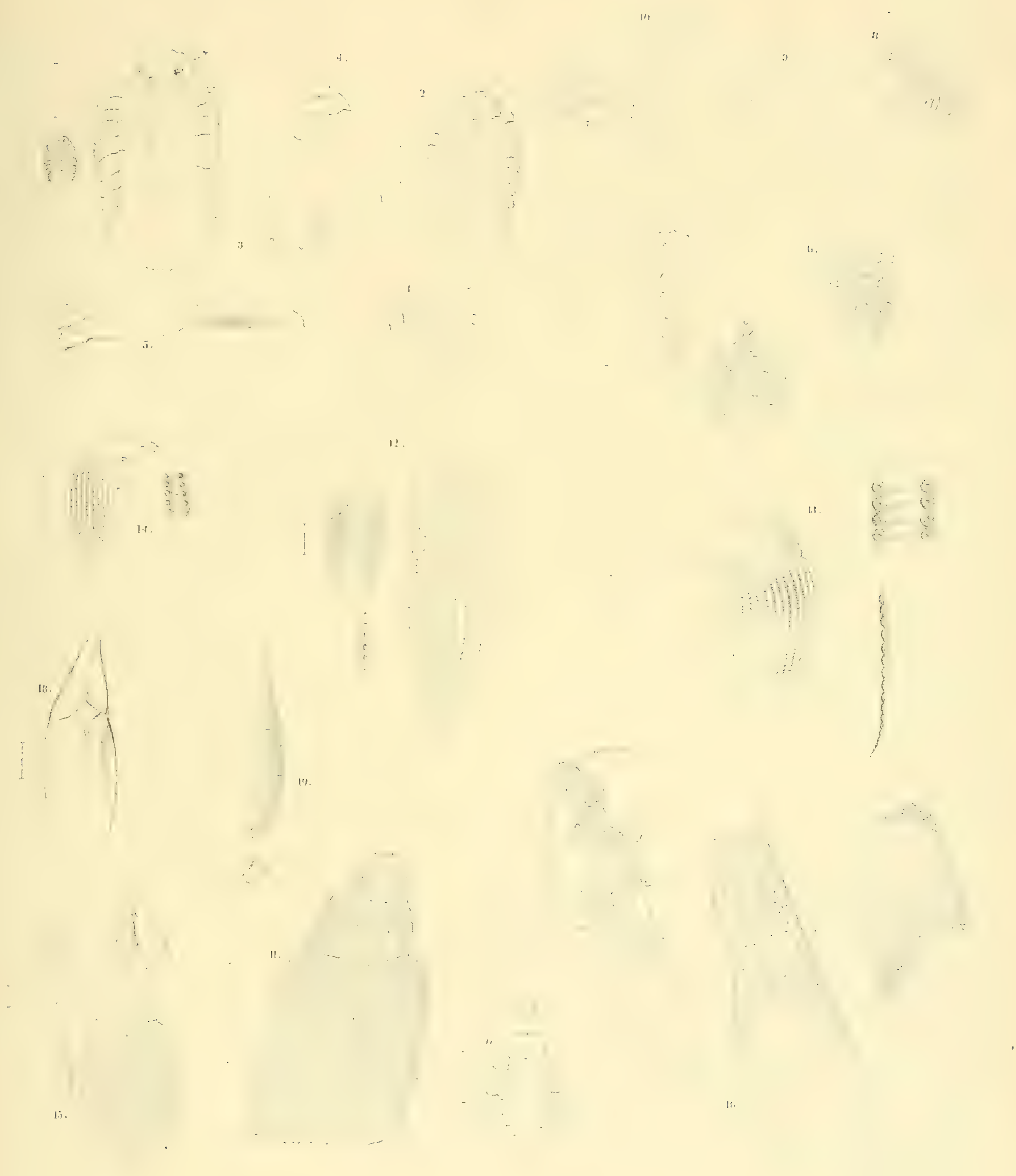
n. d. Nat. gez. v. R. Ludwig.

1. Magnolia cor R. Ludwig. – 2. Magnolia glauca Lin. (lebend) – 3. Magnolia Hoffmannii R. Ludwig. – 4. Quercus sp. 5. Halesia dubia R. Ldg. – 6. Lobelia venosa R. Ldg. – 7. Corylus inflata idm. – 8. Corylus bulbiformis R. Ldg. – 9. Juglans Göpperti idm. – 10. Juglans cinerea L. (lebend) – 11. Juglans quadrangula R. Ludwig. – 12. Juglans globosa R. Ldg. –

Lithographie u. Druck bei Th. Fischer in Cassel

Natur gez. u. R. Ludwig

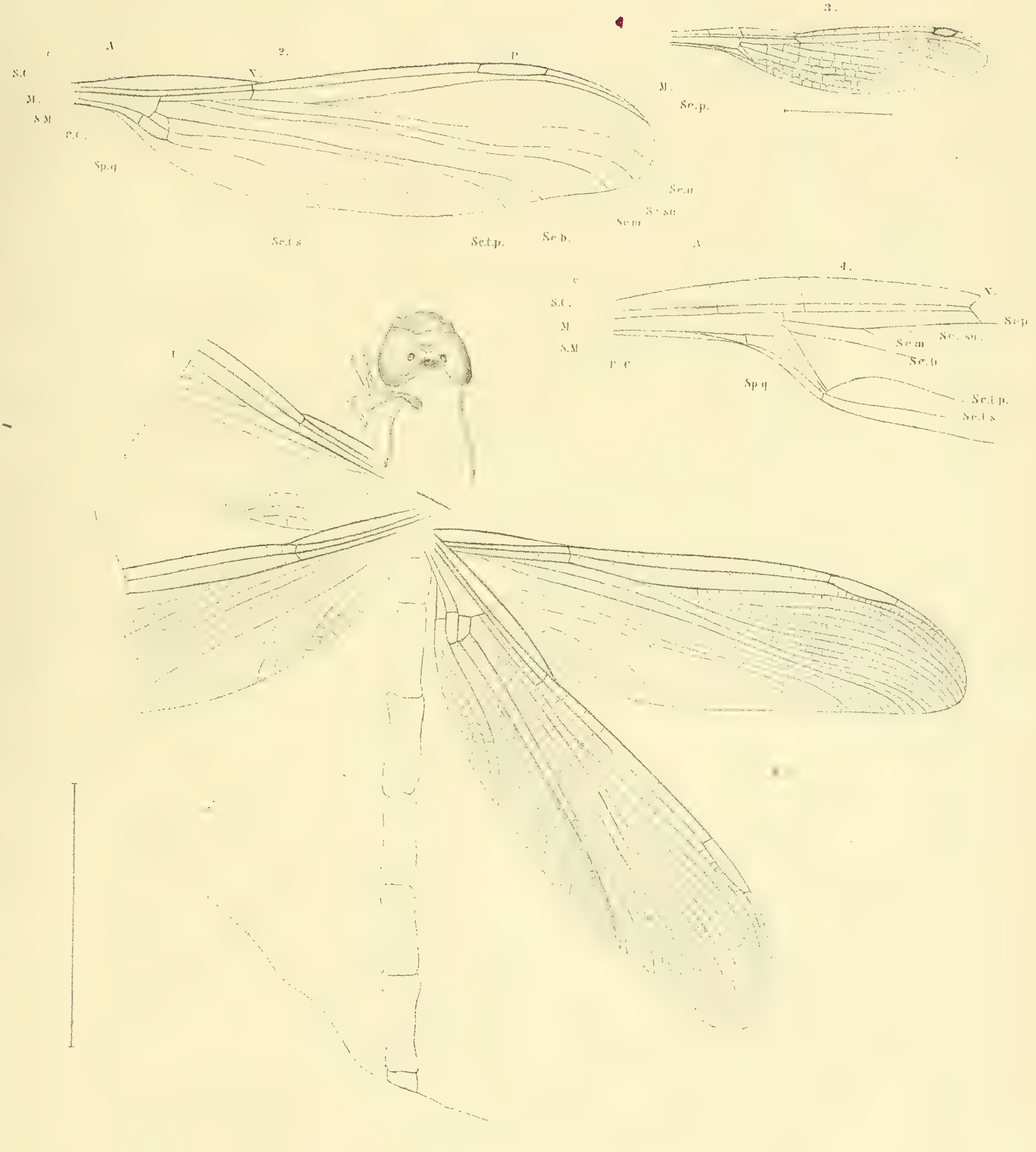
1. Cerasus crafsa R. Ludwig. _ 2. Cerasus Herbstii R. Ldg. _ 3. Prunus rugosa R. Ldg. _ 4. Prunus tenuis R. Ldg. _ 5. Prunus acuminata R. Ldg. _
6. Prunus echinata R. Ldg. _ 7. Prunus Ettingshausenii idm. _ 8. Prunus ornata idm. _ 9. Prunus obtusa idm. _ 10. Prunus parvula idm. _
11. Prunus cylindrica idm. _ 12. Mespilus dura idm. _ 13. Mespilus inaequalis R. Ldg. _



Herm. v. Meyer, gez.

1. Palaeoniscus Brongniarti Edw. – 2-10. Palaeoniscus obtusus Meyer. – 11. Buprestis Meyeri Heyden. – 12. Buprestis senecta Heyden. – 13. Bruchus decrepitus Heyden. – 14. Molytes Hassenkampi Heyden. – 15. Pissodes effossus Heyden. – 16. Leptoscelis humata Heyden. – 17. Lygaeus fossitius Heyden. – 18. Bracon macrostigma Heyden. – 19. Tipula ?

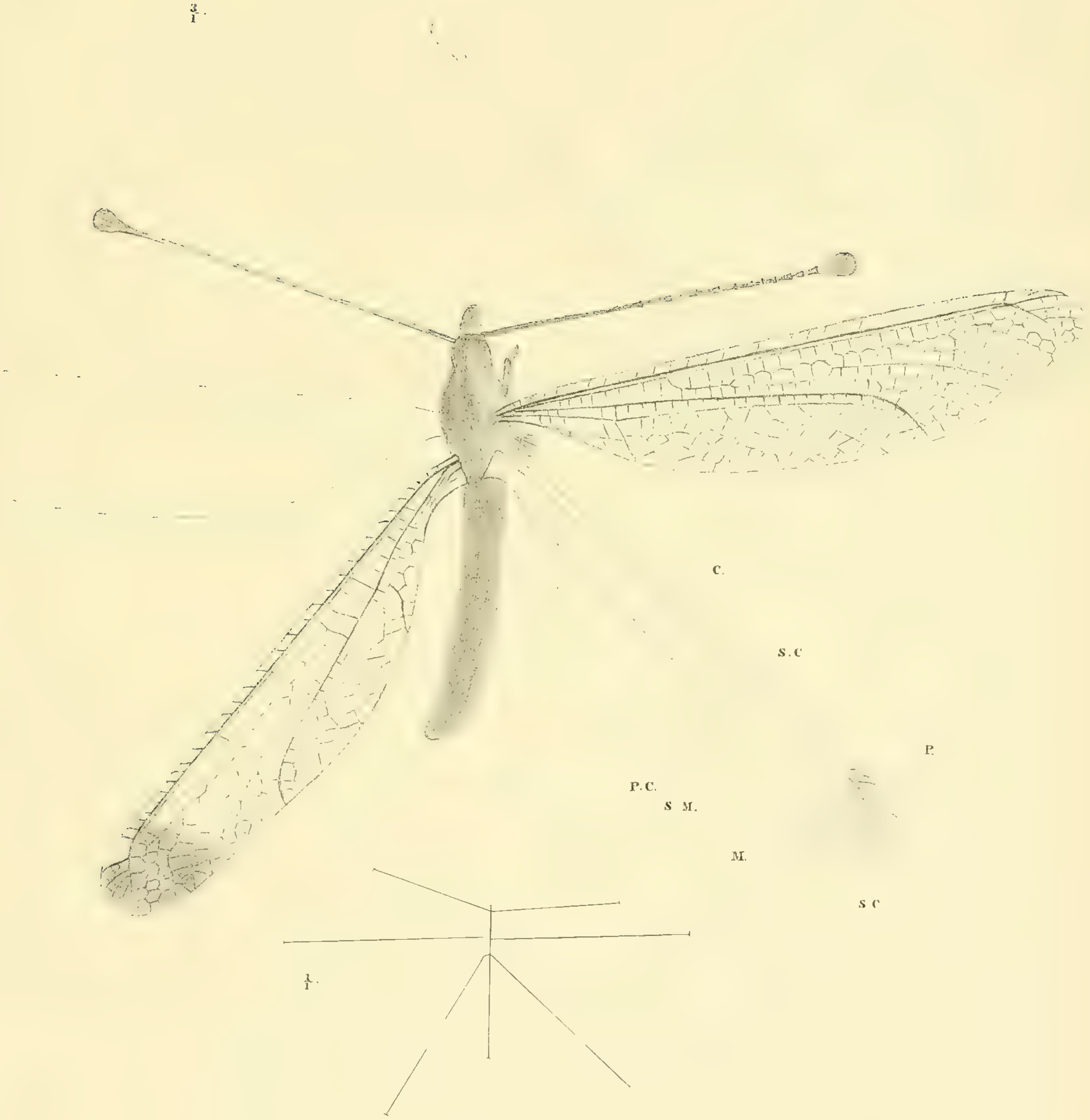
Lithographie u. Druck bei Th. Fischer in Cassel.



Hagen und v. Meyer gez.

1.2. Heterophlebia jucunda Hagen. _ 3.4. Lestes vicina Hagen.

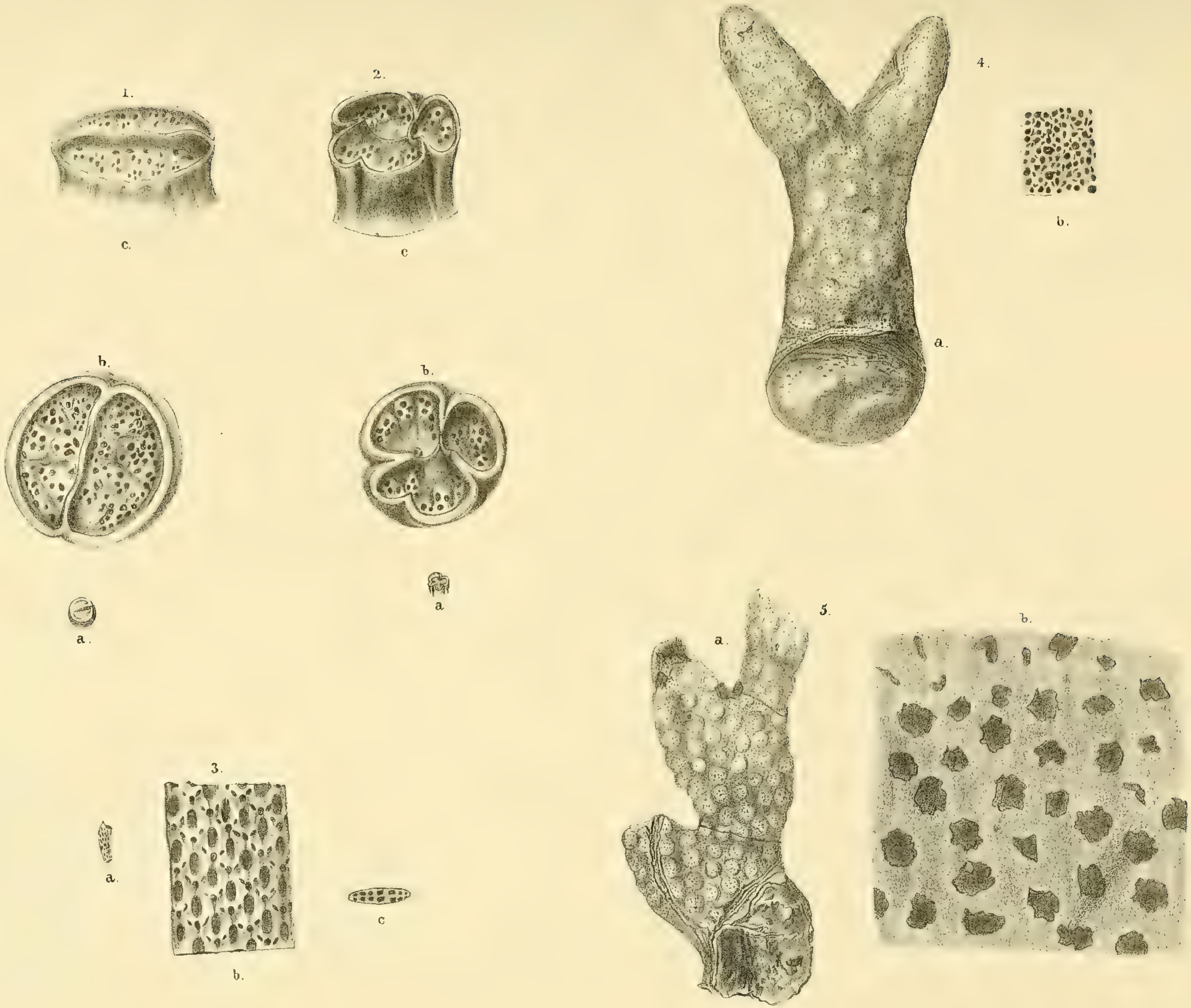
Lithographie u. Druck bei Th. Fischer in Cassel.



Ascalaphus proavus Hagen.

Lithographie u Druck bei Th. Fischer in Cassel.

Tab. XXVI.



Ubaghs gez.

1. Stellocavea bipartita Ub. 2. St. trifoliiformis Ub. _ 3. Flustrina Binkhorsti Ub
4. 5. Nodicrescis anomalopora Ub. _

Lithographie u. Druck. b. Th. Fischer i. Cassel

n. d. Nat gez v R. Ludwig

1. Sphäria Brauni Heer. – 2. Conferva incrustata R. Ludwig. – 3. Conferva vermiculata R. Ldg. – 4. Conferva callosa R. Ldg. – 5. Nostoc protogaeum Heer. – 6. Phragmites sp. – 7 & 10. Phragmites Oeningensis Al. Braun. – 8. Poacites strictus Al Braun. – 9. Cyperites canaliculatus Heer. – 11. Jris tuberosa R. Ldg. – 12. Rhizom. – 13. Frenela Ewaldiana R. Ldg. – 14. Frenela Europaea R. Ldg. – 15. Gleditschia sp. – 16. Pinus. –

n. d. Nat. gez. v. R. Ludwig.

1. Pinus Larix Frankofurtensis R. Ludwig. — 2. P. Larix gracilis R. Ludwig. — 3. P. Larix sphäroides R. Ludwig. —
4. Pinus medullosa R. Ludwig. — 5. Pinus indef. — 6. Pinus problematica R. Ludwig. —

Lithographie u. Druck b. Th. Fischer, Cassel.

n. d. Nat. gez. v. R. Ludwig

1. Tilia Scharffana R. Ludwig. — 2 u. 5. Fagus horrida R. Ldg. — 3. Convolvulus Moenanus R. Ldg. — 4. Pirus. — 6. Juglans Hessenbergana R. Ldg. — 7. Juglans Senckenbergana R. Ldg. — 8. Juglans reticulata R. Ldg. — 9. Fructus indef. — 10. Prunus sp. — 11. Fructus indefinitus. — 12. Fructus indef. — 13. Alnus sp. — 14. Cistus sp. — 15 u. 16. Gemma. —

n. d. Nat. gez. v. R. Ludwig

1. Populus mutabilis lancifolia Heer. — 2. Cistus lanceolatus R. Ludwig. — 3. Melastomites (?) cinnamomeifolia R. Ldg. — 4. Rhus pteleaefolia Weber. — 5 u. 5a. Folia indefinita. — 6. Quercus cuspidata Unger. — 7. Quercus Heeri Al. Braun. — 8. Rhamnus Decheni Weber. — 9. Ligna et Rami. —

n. d. Nat. gez. v. R. Ludwig

1. Convolvulus Moenanus R. Ludwig. – 2. Salix angusta Al. Braun. – 3. Salix media Al. Braun. – 4 & 5. Juglans Senckenbergana R. Ldg. – 6. Salix abbreviata Göppt. – 7. Quercus Heeri Al. Braun. – 8. Folium indefinitum. – 9. Folium indefinitum. – 10. Drÿandroïdes banksiaefolia Heer. – 11. Drÿandroïdes arguta Heer. – 12. Cistus Beckeranus R. Ldg. –

n. d. Nat. gez. v. R. Ludwig.

1. Aesculus Europaea R. Ludwig. — 2. Folium indef: — 3 u. 4 Fagus horrida R. Ldg. —
5. Quercus Reussana R. Ldg. — 6. Alnus insueta R. Ldg. — 7. Fagus sp. —

Lith. u. Druck b. Th. Fischer i. Cassel.

n. d. Nat. gez. v. R. Ludwig

1. Salix varians Göppert. – 2. Quercus fagifolia Göpp! – 3. Populus Greimana R. Ldg. 4. Ulmus plurinervia Unger. – 5. Quercus cuspidata Unger. 6. Quercus sp. – 7. Pteris pennaeformis Heer. 8. Pteris Kochana R. Ldg. – 9. Pinus Chattorum R. Ldg. – 10. Pinus oceanines Unger. 11. Pteris gladifolia R. Ldg. – 12. Tilia sp. – 13. Libocedrites salicornoides Endl. 14. Fructus indef: –

Lith. u. Druck v. Theodor Fischer i. Cassel

1. Populus mutabilis repando crenata Heer mit Rhytisma populi Heer. – 2. Salix Holzhausenensis R. Ludwig. –
3. Salix media Heer. – 4. Fraxinus grandifolia R. Ldg. – 5. Rosa basaltica R. Ldg. –

n. d. Adt. gez. v. R. Ludwig.

1. Fraxinus Scheuchzeri Heer. _ 2 u. 6. Planera Ungeri Ettinghsn. _ 3. Populus mutabilis oblonga Heer. _ 4. Populus rhombifolia R. Ludwig. _
5. Populus mutabilis lancifolia Heer. _ 7. Carpinus grandis Unger. _ 8. Salix abbreviata Göppt. _ 9. Salix lancifolia R. Ldg. _ 10 u. 11 Salix sp. _
12. Quercus myrtilloides Unger. _ 13. Folium indefinitum. _ 14. Pyrus ovatifolia R. Ldg. _ 15. Prunus fragilis R. Ldg. _
16. Dryandroides banksiaefolia Unger. _ 17. Hakea exulata Heer. _

NATURWISSENSCHAFTLICHER VERLAG
von Theodor Fischer in Cassel.

PALÆONTOGRAPHICA.
BEITRÄGE
zur Naturgeschichte der Vorwelt.
Herausgegeben von
Dr. W. Dunker & H. v. Meyer.
I.—IV. Bd. mit 163 Tafeln Abbildungen.
Gr. 4. geh. Rthlr. 58. 20 Sgr.

Die Tertiärflora
der niederrheinischen
Braunkohlenformation.
Von Dr. W. O. Weber.
2 Hefte.
Mit 19 Taf. Abbild.
(Aus den Palaeontographicis II, 5 u. IV, 4, 5, besonders abgedruckt.)
gr. 4. geh. 10 Thlr. 20 Sgr.

BEITRAEGE
zur
Tertiärflora Schlesiens.
Von Prof. Dr. H. R. GÖPPERT.
Mit 6 Taf. Abbild. gr. 4. geh. 3 Thlr.
(Aus den Palaeontographicis II, 6 besonders abgedruckt.)

BEITRAEGE
zur geologischen Kenntniss
des
nordwestlichen Harzgebirges
von A. F. Roemer.
3 Abth. Mit 23 Taf. Abbildungen; gr. 4. 1851-56. $9\frac{1}{2}$ Thl.
(Aus den Palaeontographicis III, 1 & 2 V. 1 besonders abgedruckt.)

Abbildungen und Beschreibungen
neuer oder wenig gekannter
CONCHYLIEN
herausgegeben
von
Dr. R. A. PHILIPPI,
Mitglied der k. Akademien der Wissenschaften von Neapel u. Turin u. m. a. g. Gesellschaften.
3 Bände mit 144 Tafeln colorirter Abbild. gr. 4. broch. Thl. 48. 20 Sgr.

Monographia
PNEUMONOPOMORUM
viventium.
Sistens descriptiones systematicas et criticas omnium hujus ordinis generum et specierum hodie cognitarum, accedente fossilium enumeratione.
Auct. Dr. Ludovico Pfeiffer.
gr. 8. cart. 3 Thl. 15 Sgr.

NOVITATES
CONCHOLOGICAE.
Abbildung und Beschreibung neuer
CONCHYLIEN
von
Dr. Louis Pfeiffer.
Jede Lieferung mit 3 Tafeln col. Abbild.
1 Thlr. 10 Sgr.
1—6. Heft erschienen.

Die Bryozoen
der
Maastrichter Kreidebildung
von
Dr. Friedrich von Hagenow.
Mit 12 Tafeln Abbildungen.
gr. 4. geh. Thlr. 5. 10 Sgr.

Zusammenstellung und Beschreibung
sämmtlicher
im Uebergangsgebirge der Eifel
vorkommenden
BRACHIOPODEN
nebst Abbildungen derselben.
Von J. Schnur.
Mit 23 Tafeln Abbildungen.
gr. 4. 8 Thlr.
(Aus der Palaeontographica besonders abgedruckt.)

Zeitschrift für Malakozoologie.
Herausgegeben
von
Dr. K. Th. Menke & Dr. L. Pfeiffer.
3.—10. Jahrgang à $1\frac{1}{2}$ Thlr.

Malakozoologische Blätter.
Als Fortsetzung
der Zeitschrift für Malakozoologie.
Herausgegeben von
DR. K. TH. MENKE & DR. L. PFEIFFER.
III. Jahrg. (20 Bg) gr. 8. $2\frac{1}{2}$ Thlr.

MONOGRAPHIA
AURICULACEORUM
viventium.
Sistens descriptiones systematicas et criticas omnium hujus familiae generum et specierum hodie cognitarum, nec non fossilium enumeratione.
Accedente Proserpinaceorum nec non generis truncatellae historia.
Auctore L. Pfeiffer, Dr. Casselano.
gr. 8. geh. 2 Thlr.

INDEX MOLLUSCORUM,
QUAE
IN ITINERE AD GUINEAM INFERIOREM COLLEGIT GEORGIUS TAMS MED. DR.
Auctore
Guilielmo Dunker
Phil. Dre., societatum complurium literariarum publicarum socio.
Accedunt novarum specierum diagnoses, cirripedia nonnulla et X. Tabulae icorum.
Preis 6 Thlr.

JOURNAL
für
ORNITHOLOGIE.
Ein Centralorgan für die gesammte Ornithologie.
In Verbindung mit den bedeutendsten Ornithologen des In- und Auslandes
herausgegeben von
Dr. Jean Cabanis.
4. Jahrgang. 1856. — Preis 4 Thlr.

Abbildung und Beschreibung
BLÜHENDER CACTEEN
von Dr. L. Pfeiffer,
Mitglied der k. k. Leopoldinischen Academie der Naturforscher u. a. gel. Gesellschaften.

FIGURES DES CACTEES
en fleur,
peintes et lithographiées d'après nature.
Avec un texte explicatif
par
Dr. Louis Pfeiffer,
Docteur en Médecine.
Zwei Bände
mit 60 Tafeln Abbildungen. gr. 4. geh. 12 Thlr.
Vollständig colorirt 36 Thlr.

INDICIS
generum Malacozoorum
primordia.
Nomina subgenerum, generum, familiarum, tribuum, ordinum, classium; adjectis auctoribus, temporibus, locis systematicis atque literariis, etymis, synonymis.
Praetermittuntur Cirripedia, Tunicata et Rhizopoda.
Conscripsit
A. N. HERRMANNSEN,
Dr. med. et chirurg.
Editio nova.
Gr. 8. 2 Volumina. Rthlr. 6.

3 2044 106 274 079